

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/017236 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 17/21  
(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002514

(72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEFEBVRE,  
Michel [FR/FR]; 17, clos d'Avena, F-31320 Vigoulet-Auzil  
(FR).

(22) Date de dépôt international : 12 août 2003 (12.08.2003)

(74) Mandataire : SA RAVINA; 8, rue des Briquetiers, Z.A.  
de Font Grasse-B.P 77, F-31703 Blagnac Cedex (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

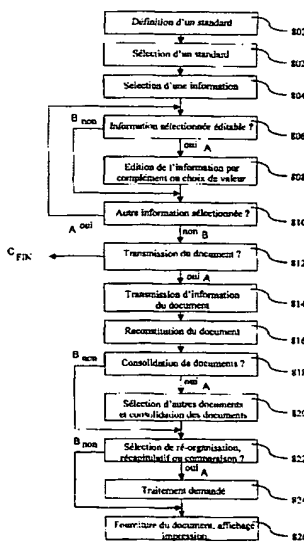
(30) Données relatives à la priorité :  
02/10365 16 août 2002 (16.08.2002) FR

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR COMMUNICATING STRUCTURED INFORMATION

(54) Titre : PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION STRUCTUREE



800...DEFINING A STANDARD  
802...SELECTING A STANDARD  
804...SELECTING AN INFORMATION  
806...CAN SELECTED INFORMATION BE EDITED?  
808...EDITING INFORMATION BY COMPLEMENT OR VALUE SELECTION  
810...OTHER SELECTED INFORMATION?  
812...TRANSMITTING THE DOCUMENT?  
814...TRANSMITTING INFORMATION OF THE DOCUMENT  
816...RECONSTRUCTING THE DOCUMENT  
818...CONSOLIDATING THE DOCUMENT?  
820...SELECTING OTHER DOCUMENTS AND CONSOLIDATING THE DOCUMENTS  
822...SELECTING REORGANIZATION, SUMMARY OR COMPARISON?  
824...PROCESSING REQUESTED  
826...SUPPLYING THE DOCUMENT, DISPLAYING PRINT  
A...YES  
B...NO  
C...END

(57) Abstract: The invention concerns a method for communicating structured information, for a example a report or an account, between a first user and at least one second user. Said method comprises a step which consists in defining a document standard (800), which determines the general frame of said document in the form of a series of titles and/or conventional meanings and authorized values of certain conspicuous information fields. The transmitting user inputs (808) data to be supplied incorporating a step of inputting text and/or titles as a supplement to said general frame and/or a step of selecting values on said conspicuous fields and transmitting (814) data of the document addressed to the second user. Each recipient user selects (822) a sorting criterion based on the titles or said conspicuous fields. The document is then reorganized (824) in accordance with the selected criterion and a step of supplying (826) to said second user said document reorganized in accordance with said criterion.

(57) Abrégé : Le procédé concerne la communication d'information structurée, par exemple rapport ou compte-rendu, entre un premier utilisateur et au moins un deuxième utilisateur. Ce procédé comporte une étape de définition d'un standard de document (800), qui détermine la trame générale dudit document sous forme d'une série de titres et/ou de significations conventionnelles et valeurs autorisées de certains champs d'information remarquables. L'utilisateur émetteur effectue une saisie (808) des informations à fournir incorporant une étape de saisie de texte et/ou de titres en complément à ladite trame générale et/ou une étape de sélection de valeurs sur lesdits champs remarquables et une transmission (814) des informations du document à destination du deuxième utilisateur. Chaque utilisateur récepteur effectue une sélection (822) d'un critère de tri basé sur les titres ou lesdits champs remarquables. Le document subit alors une ré-organisation (824) dudit document selon le critère sélectionnée et une étape de fourniture (826) audit deuxième utilisateur dudit document ré-organisé selon ledit critère.

WO 2004/017236 A3



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

3 février 2005

Date de publication des revendications modifiées:

24 mars 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**REVENDICATIONS MODIFIEES**

**[Reçues par le Bureau international le 06 décembre 2004 (06.12.2004):  
revendications 1-10 remplacées par les revendications 1-12modifiées ]**

**REVENDICATIONS :**

1/ Procédé de communication d'information structurée, par exemple rapport ou  
5 compte-rendu, entre un premier utilisateur et au moins un deuxième utilisateur, caractérisé  
en ce qu'il comporte :

- une étape de définition d'un standard sémantique de document (800), qui détermine  
la trame générale dudit document sous forme :

10 . d'une série de titres et/ou de significations conventionnelles et  
. de valeurs autorisées de certains champs d'information remarquables ;

- une étape de saisie (808), par le premier utilisateur, des informations à fournir  
incorporant une étape de saisie de texte et/ou de titres en complément à ladite trame  
générale et/ou une étape de sélection de valeurs autorisées sur lesdits champs  
remarquables ;

15 - une étape de transmission (814) d'informations du document depuis le premier  
utilisateur à destination de chaque deuxième utilisateur ;

- une étape de sélection (822), par chaque deuxième utilisateur, d'un critère de tri  
basé sur les titres ou lesdits champs remarquables du document ;

- une étape de ré-organisation (824) dudit document selon le critère sélectionné ; et

20 - une étape de fourniture (826) audit deuxième utilisateur dudit document ré-organisé  
selon ledit critère.

2/ Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que, au cours de l'étape de  
saisie et/ou au cours de l'étape de fourniture, dans au moins une zone de texte, les titres  
25 définis par le standard et le texte saisi par l'utilisateur apparaissent comme un seul texte  
linéaire relevant de l'ergonomie classique des traitements de texte.

3/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que,  
au cours de l'étape de définition du standard, on effectue, pour au moins un titre, une étape  
30 de choix si ledit titre peut être modifié par le premier utilisateur au cours de l'étape de saisie.

4/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que,  
au cours de l'étape de saisie des informations, le premier utilisateur peut modifier au moins  
une partie du standard défini au cours de l'étape de définition du standard.

35

5/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que,  
au cours de l'étape de définition du standard, on définit des catégories d'information et, au

cours de l'étape de sélection, on peut sélectionner une hiérarchie de valeurs d'informations en fonction desdites catégories.

- 5           6/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que, au cours de l'étape de saisie d'information, on associe un niveau de priorité à l'information saisie et, au cours de l'étape de sélection, on peut sélectionner une hiérarchie de valeurs d'informations en fonction desdites priorités.
- 10           7/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que, au cours de l'étape de transmission, on transmet les informations du document selon un format de pages accessibles sur un réseau informatique, lisible par l'intermédiaire d'un navigateur web et imprimable à partir de n'importe quel poste de travail bureautique équipé d'un navigateur web et d'une imprimante.
- 15           8/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce qu'il comporte une étape de consolidation de documents, au cours de laquelle on juxtapose sous un titre unique les informations des documents qui sont associées à des titres identiques dans les différents documents à consolider.
- 20           9/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce qu'il comporte une étape de détermination d'un récapitulatif du document, au cours de laquelle, on sélectionne des informations en fonction d'une hiérarchie de valeurs d'information.
- 25           10/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé en ce que, au cours de l'étape de saisie d'information, on associe un identifiant d'auteur à l'information saisie et, au cours de l'étape de sélection, on peut sélectionner une hiérarchie de valeurs d'informations en fonction desdits identifiants.
- 30           11/ Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 10, caractérisé en ce que, au cours de l'étape de fourniture (826) audit deuxième utilisateur dudit document ré-organisé selon ledit critère, ledit document comporte l'intégralité des titres du document et de l'information saisie par le premier utilisateur.
- 35           12/ Dispositif de communication d'information structurée, entre un premier terminal utilisateur et au moins un deuxième terminal utilisateur, caractérisé en ce qu'il comporte :

- un moyen de définition sémantique d'un standard de document (800), adapté à déterminer une trame générale dudit document sous forme :
  - 5                   . d'une série de titres et/ou de significations conventionnelles et
  - . de valeurs autorisées de certains champs d'information remarquables ;
- un moyen de saisie, dans le premier terminal utilisateur, d'informations à fournir par saisie de texte et/ou de titres en complément à ladite trame générale et/ou par sélection de valeurs autorisées sur lesdits champs remarquables ;
- 10           - un moyen de transmission d'informations du document depuis le premier terminal utilisateur à destination de chaque deuxième terminal utilisateur ;
  - un moyen de sélection, dans chaque deuxième terminal utilisateur, d'un critère de tri basé sur les titres ou lesdits champs remarquables du document ;
  - un moyen de ré-organisation dudit document selon le critère sélectionné par le
  - 15           moyen de sélection ; et
  - un moyen de fourniture, par chaque deuxième terminal utilisateur, dudit document ré-organisé selon ledit critère et comportant l'intégralité des titres du document et de l'information saisie par le premier utilisateur.